

淡江大學八十九學年度碩士班招生考試試題

系別：教育科技學系

科目：多媒體概論

本試題共 / 頁

注意：請針對問題，先行規劃後再作答。答題之條理與邏輯，與答案內容之正確性，同為評分之重點。

- 一、(a) 何謂「多媒體」？
(b) 何謂「超媒體」？
(c) 請舉例說明「多媒體」與「超媒體」在教學上的應用。
(二十分)

- 二、資訊科技發展迅速，使得許多傳統的教學媒體已逐漸不再熱門
(a) 傳統的教學媒體有那些？
(b) 你認為應如何處理這些逐漸過時的傳統教學媒體？
(二十分)

- 三、「寬頻網路」是近來的熱門話題
(a) 請說明寬頻網路的主要硬體架構
(b) 請說明寬頻網路在教學上的應用範圍與價值
(二十分)

- 四、網路科技的發達，已使得每一個家庭都有可能建立屬於自己的「訊息中心」。請問你心目中理想的家庭網路訊息中心，應包含那些硬體設備？具備那些功能？
(二十分)

- 五、請分別列舉兩種適合完成下列工作的電腦軟體
(a) 數位影音編輯
(b) 靜態平面影像合成
(c) 3D 動畫製作
(d) 超連結 (hyper link) 教材編輯
(e) 網頁製作
(十分)

六、下列二子題，任選一子題作答

- (a) 有些行動電話業者號稱已擁有超過 300 萬用戶。這麼多的用戶號碼記錄在電腦檔案中，要如何快速找出任一指定的號碼呢？請規劃一簡單的流程，圖示尋找的 routine。
(b) 請區別「同步遠距教學」與「非同步遠距教學」，並請分別說明這兩種遠距教學方式適用之時機與環境。
(十分)